

JP 48-61481 U

#### Claims of Utility Model

A collet chuck with a dustproof cover, wherein  
an outer peripheral groove 4 is formed on an outer  
peripheral surface including a lower end of a slot 8 of a collet  
1, and

an inner peripheral groove 6 of a cover 2 is fitted to  
a retaining ring 3 fitted to the outer peripheral groove 4 with  
the cover 2 being rotatable.

#### Brief Description of the Drawings

FIG.1 is a longitudinal sectional front view of an embodiment  
of the present device. FIG.2 is a partially exploded sectional  
perspective view of the present device. FIG.3 is a partially  
sectional perspective view of a cover of an applied embodiment.

#### Explanation of Reference Numerals

- 1- collet
- 2- cover
- 3- retaining ring
- 4- outer peripheral groove
- 5- inner peripheral projecting part
- 6- inner peripheral groove
- 7- tool insertion hole
- 8- slot
- 9- groove
- 10- sealing member
- 11- tool

⑤日本分類  
74 A 211.1

⑬日本国特許庁

# 公開実用新案公報

①実開昭48-61481

庁内整理番号 6902-33

④公開 昭48(1973). 8. 4

審査請求 未請求

## ⑤防塵カバー付コレットチャック

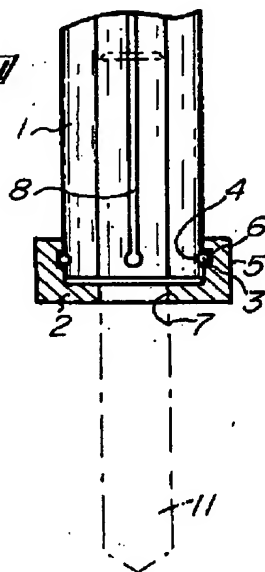
②実 願 昭46-105097  
③出 願 昭46(1971)11月12日  
⑦考 案 者 武井一  
富津市千種新田699  
⑧出 願 人 黒田精工株式会社  
東京都大田区北千束2の26の  
11  
⑨代 理 人 弁理士 成島光雄

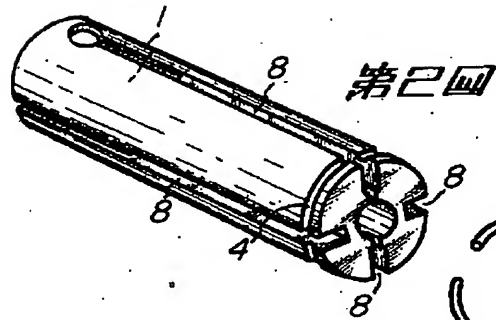
## ⑦実用新案登録請求の範囲

コレット1の摺割り8の下端を含む外径面に外周溝4を穿設し、これに嵌装した止め輪3に対しカバー2の内周溝6を、該カバー2が回転可能に嵌合せしめて成る防塵カバー付コレットチャック。図面の簡単な説明

第1図は本考案による実施例の縦断正面図、第2図は同分解一部断斜視図、第3図は応用実施例によるカバーの一部断斜視図である。符号の説明、1……コレット、2……カバー、3……止め輪、4……外周溝、5……内周突部、6……内周溝、7……工具挿入孔、8……摺割り、9……溝部、10……シール材、11……工具。

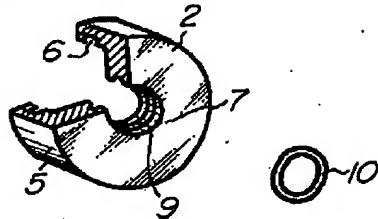
第1図





第 2 図

第 3 図



補正 昭 4 6 . 1 2 . 1 5

実用新案登録請求の範囲を次のように補正する。

⑦実用新案登録請求の範囲

摺割りを有するコレット 1 の工具を取付け側端

面に近い外径面に外周溝 4 を穿設し、内径面に内周  
周溝 6 を穿設したカバー 2 を止め輪 3 を介してコレ  
ットへ回転自在に装着せしめてなる防塵カバー  
付コレットチャック。